

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

**DO NATYCHMIASTOWEJ PUBLIKACJI**

**Nr 3062**

*Niniejszy tekst jest tłumaczeniem oficjalnej angielskiej wersji komunikatu prasowego i został zamieszczony wyłącznie dla wygody i jako tekst pomocniczy. W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o zaznajomienie się z oryginalnym tekstem w języku angielskim. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności rozstrzygająca jest wersja oryginału w języku angielskim.*

*Pytania klientów*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

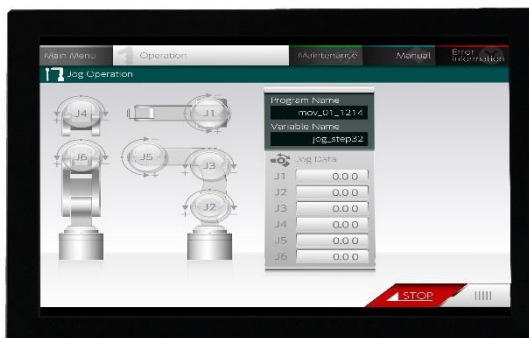
*Pytania od mediów*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

## **Firma Mitsubishi Electric rozszerza ofertę kolorowych modułów TFT-LCD o pojemnościowe panele dotykowe PCAP przeznaczone do zastosowań przemysłowych**

*Wiodące na rynku funkcje obsługi dotykowej, duża czułość oraz pokrywa szklana o maksymalnej grubości 5 mm*

**TOKIO, 25 października 2016 r.** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ogłosiła dziś wprowadzenie do oferty 10,6-calowych kolorowych modułów TFT-LCD o rozdzielczości WXGA, wyposażonych w pojemnościowe panele dotykowe PCAP oraz szybę ochronną o grubości do pięciu milimetrów. Dostawy egzemplarzy testowych będą realizowane od 30 listopada przez przedstawicielstwa firmy Mitsubishi Electric na całym świecie.



Kolorowy moduł TFT-LCD z pojemnościowym panelem dotykowym PCAP

Nowe moduły przemysłowe zostały zaprojektowane w celu zaspokojenia rosnącego zapotrzebowania na szyby ochronne o dużej grubości umożliwiające jednocześnie obsługę urządzeń w rękawicach. Moduły obsługują również funkcję dotyku wielopunktowego oraz zapewniają dużą dokładność nawet w przypadku wilgotnego ekranu. Połączenie tych najnowszych możliwości w zakresie ekranów dotykowych oraz wypróbowanych technologii paneli TFT-LCD firmy Mitsubishi Electric umożliwi realizację różnorodnych rozwiązań i instalacji.

### **Cechy produktu**

#### **1) *Pojemnościowe panele dotykowe PCAP zapewniają doskonałą obsługę***

- Szyba ochronna o grubości aż pięciu milimetrów umożliwia użytkowanie paneli w trudnych warunkach
- Obsługa dziesięciu punktów dotyku umożliwia dokładne wykrywanie
- Łatwa obsługa nawet w rękawicach oraz w przypadku wilgotnego ekranu

#### **2) *Kompletny panel dotykowy***

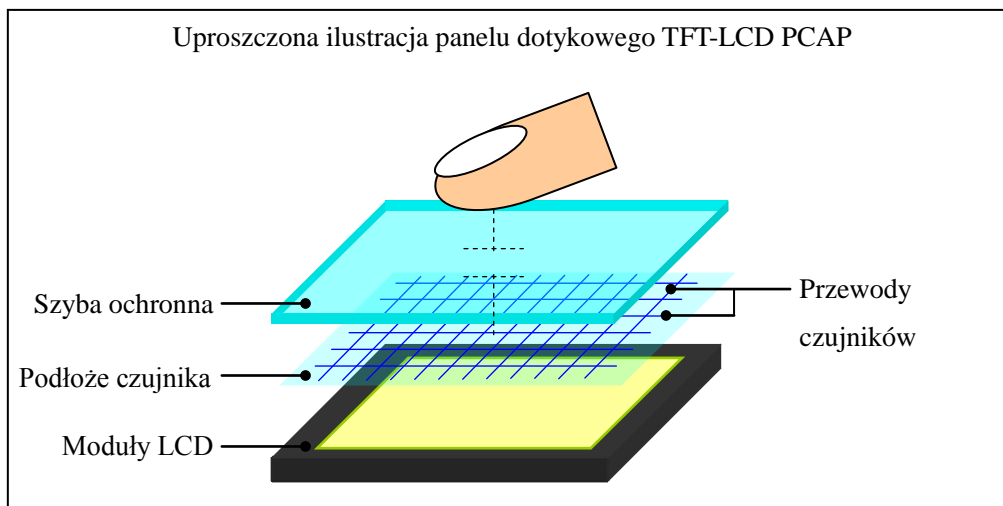
- Kompletnie rozwiązanie łączące w sobie technologię TFT-LCD, panel dotykowy oraz płytke sterowania dotykowego
- Opcjonalne spoiwo optyczne (żywica łącząca moduł TFT-LCD, czujnik panelu dotykowego oraz szybę ochronną zapewniająca bardziej wyraźny obraz przy jasnym oświetleniu)
- Hartowana szyba ochronna z powłoką antyodblaskową, na której nie pozostają smugi, zapewnia szeroką gamę zastosowań
- Montowany fabrycznie moduł TFT-LCD, panel dotykowy PCAP, szyba ochronna oraz kontroler dotyku zapewniają doskonałą niezawodność

### **Harmonogram sprzedaży partii testowych**

Produkt	Model	Rozmiar wyświetlacza	Rozdzielczość	Sterownik LED	Dostawa
Moduły TFT-LCD z pojemnościowymi panelami dotykowymi PCAP	AA106TA01DDA11	10,6 cala	WXGA	Dostarczony	30 listopada 2016
	AA106TA11DDA11			-	

### **Pojemnościowe panele dotykowe (PCAP)**

Technologia pojemnościowych paneli dotykowych wykorzystuje dwie równoległe warstwy materiału przewodzącego tworzące siatkę. Po włączeniu prądu elektrycznego tworzą one jednorodne pole elektrostatyczne. Dotknięcie ekranu palcem lub innym przewodzącym przedmiotem powoduje zniekształcenie pola, co umożliwia układowi dokładne śledzenie ruchu wielu punktów na ekranie. Technologia ta jest powszechnie używana w smartfonach i tabletach.



**Oferta kolorowych modułów TFT-LCD z pojemnościowymi panelami dotykowymi PCAP**

(nowe modele pogrubiono)

Rozmiar wyświetlacza	Rozdzielczość	Jasność (cd/m <sup>2</sup> )	Kąt widzenia (°) (U/D), (L/R)	Model
7,0 cali	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5 cali	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4 cali	SVGA	400	85/85, 85/85	AA084SC01ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		900	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	500	85/85, 85/85	AA084XD01ADA11
		800	85/85, 85/85	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
<b><u>10,6 cali</u></b>	<b><u>WXGA</u></b>	<b><u>800</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA106TA01DDA11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA106TA11DDA11</u></b>

## Specyfikacja

Model	AA106TA01DDA11	AA106TA11DDA11
Rozmiar/rozdzielczość ekranu	26,9 cm (10,6 cala) WXGA	
Wymiary ekranu (mm)	231,36 (poziomo) × 138,816 (pionowo)	
Liczba pikseli	1280 (poziomo) × 768 (pionowo)	
Rozstaw pikseli (mm)	0,18075 (poziomo) × 0,18075 (pionowo)	
Współczynnik kontrastu	1000:1	
Luminancja (cd/m <sup>2</sup> )	800	
Kąt widzenia (°) (góra/dół), (lewo/prawo)	85/85, 85/85	
Kolory	262 tys. (6 bitów/kolor), 16,7 mln. (8 bitów/kolor)	
Sterownik LED	Zaimplementowany	—
Interfejs elektryczny	LVDS 6/8-bitowy	
Rozmiar (mm)	Szer.	260,0 (LCD: 250,0)
	Wys.	167,0 (LCD: 157,0)
	Dł.	13,9 (LCD: 8,9)*
Temperatura robocza (°C)	od -30 do +70	
Temperatura przechowywania (°C)	od -30 do +80	
Grubość szyby (mm)	Do 5	
Czarny nadruk maskujący	Dostępne	
Obróbka wzmacniająca	Dostępne	
Obróbka zmniejszająca ilość odblasków	Dostępne	
Obróbka zapobiegająca pozostawianiu smug	Dostępne	
Spoivo optyczne	Dostępne	
Złącze sterownika	USB	
Systemy operacyjne**	Windows 7/8.1 i Linux	

\* Zależy od grubości szyby ochronnej (w tym przykładzie grubość wynosi 1,1 mm)

\*\* Obsługa innych systemów operacyjnych dostępna na żądanie.

## Świadomość środowiskowa

Model nie zawiera rtęci i jest całkowicie zgodny z dyrektywą ograniczającą używanie niektórych niebezpiecznych substancji w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych (RoHS) 2011/65/UE.

###

## Informacje o firmie Mitsubishi Electric Corporation

Mając za sobą ponad 90 lat doświadczenia w dostarczaniu niezawodnych, wysokiej jakości produktów, firma Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) znana jest jako światowy lider w produkcji, marketingu i sprzedaży sprzętu elektrycznego i elektronicznego wykorzystywanego do przetwarzania informacji, komunikacji, rozwiązań w branży kosmicznej i komunikacji satelitarnej, elektroniki użytkowej, technologii przemysłowych, energetyki oraz sprzętu transportowego i budowlanego. W myśl motto naszej firmy „Changes for the Better” — czyli zmiany na lepsze — oraz polityki Eco Changes firma Mitsubishi Electric podjęła wyzwanie, aby zostać wiodącą firmą na świecie w dziedzinie ochrony środowiska, wzbogacając społeczeństwo o nowe technologie. Firma zanotowała skonsolidowaną sprzedaż na poziomie 4394,3 miliarda jenów (38,8 miliarda dolarów amerykańskich\*) w roku finansowym zakończonym 31 marca 2016 r. Więcej informacji można znaleźć pod adresem:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

\*Kurs wymiany walut: 113 jenów za dolara amerykańskiego, kurs według Tokyo Foreign Exchange Market na dzień 31 marca 2016 r.

Windows jest zarejestrowanym znakiem handlowym firmy Microsoft Corporation w USA i innych krajach.

Linux jest zarejestrowanym znakiem handlowym Linusa Torvaldsa w USA i innych krajach.